



INSTITUT
NATIONAL DE
LA PROPRIÉTÉ
INDUSTRIELLE

RAPPORT DE RECHERCHE PRÉLIMINAIRE

établi sur la base des dernières revendications
déposées avant le commencement de la recherche

N° d'enregistrement
national

FA 621072
FR 0209685

DOCUMENTS CONSIDÉRÉS COMME PERTINENTS		Revendication(s) concernée(s)	Classement attribué à l'invention par l'INPI
Catégorie	Citation du document avec indication, en cas de besoin, des parties pertinentes		DOMAINES TECHNIQUES RECHERCHÉS (Int.CL.7)
X	WO 99 37473 A (HARLEY DAVIDSON MOTOR CO INC) 29 juillet 1999 (1999-07-29) * page 6, dernier alinéa; figures 2,7 *	1,2,4	B29C44/12 B29C70/78
X	PATENT ABSTRACTS OF JAPAN vol. 1998, no. 02, 30 janvier 1998 (1998-01-30) -& JP 09 262845 A (NISHIKAWA KASEI CO LTD), 7 octobre 1997 (1997-10-07) * abrégé; figures *	1	
A	DE 24 38 367 A (HAPPICH GMBH GEBR) 19 février 1976 (1976-02-19) * page 3, alinéa 2; figures *	1-4	
A	EP 0 023 194 A (MORELLO SERGIO) 28 janvier 1981 (1981-01-28) * le document en entier *	1-4	
A	US 5 017 115 A (ISHIMARU KIICHIRO ET AL) 21 mai 1991 (1991-05-21)		
A	US 5 133 912 A (HAGIWARA NOBORU ET AL) 28 juillet 1992 (1992-07-28) * colonne 7, dernier alinéa; figures 11-17 *		B29C
1		Date d'achèvement de la recherche	Examinateur
		20 mars 2003	Pipping, L
CATÉGORIE DES DOCUMENTS CITÉS		T : théorie ou principe à la base de l'invention E : document de brevet bénéficiant d'une date antérieure à la date de dépôt et qui n'a été publié qu'à cette date de dépôt ou qu'à une date postérieure. D : cité dans la demande L : cité pour d'autres raisons & : membre de la même famille, document correspondant	
X : particulièrement pertinent à lui seul Y : particulièrement pertinent en combinaison avec un autre document de la même catégorie A : arrière-plan technologique O : divulgation non-écrite P : document intercalaire			

**ANNEXE AU RAPPORT DE RECHERCHE PRÉLIMINAIRE
RELATIF A LA DEMANDE DE BREVET FRANÇAIS NO. FR 0209685 FA 621072**

La présente annexe indique les membres de la famille de brevets relatifs aux documents brevets cités dans le rapport de recherche préliminaire visé ci-dessus.

Les dits membres sont contenus au fichier informatique de l'Office européen des brevets à la date du **20-03-2003**.

Les renseignements fournis sont donnés à titre indicatif et n'engagent pas la responsabilité de l'Office européen des brevets, ni de l'Administration française.

Document brevet cité au rapport de recherche		Date de publication		Membre(s) de la famille de brevet(s)	Date de publication
WO 9937473	A	29-07-1999	AU WO	2471099 A 9937473 A1	09-08-1999 29-07-1999
JP 09262845	A	07-10-1997	JP	3135837 B2	19-02-2001
DE 2438367	A	19-02-1976	DE	2438367 A1	19-02-1976
EP 0023194	A	28-01-1981	IT BR EP ES JP	1121625 B 8004311 A 0023194 A1 8106104 A1 56049234 A	02-04-1986 27-01-1981 28-01-1981 01-10-1981 02-05-1981
US 5017115	A	21-05-1991	DE FR GB	3909065 A1 2629389 A1 2216838 A ,B	19-10-1989 06-10-1989 18-10-1989
US 5133912	A	28-07-1992	AUCUN		